

DEGATS ET INFLUENCE DU SWOLLEN SHOOT SUR QUELQUES PARAMETRES DE PRODUCTION DE CACAO EN ZONES INFECTEES EN COTE D'IVOIRE

¹Kouakou Koffié, ¹Kebe B.I., ¹N'Guessan K.F., ²Ake S., ³Muller E.

¹CNRA, Programme Cacao, BP 808 Divo, Côte d'Ivoire. Tel / Fax: (+225) 32 76 08 35

E-mail : aubrevkouakou@yahoo.fr

²UFR Biosciences, Université de Cocody Abidjan, Côte d'Ivoire ;

³CIRAD, UMR BGPI, 34398 Montpellier, France

RESUME

Dans le but d'évaluer les dégâts et déterminer l'influence du swollen shoot du cacaoyer sur la production de cacao en Côte d'Ivoire, des essais épidémiologiques ont été installés en zones infectées. Chaque essai a été mis en place dans un foyer dans une cacaoyère atteinte par la maladie. Des cacaoyers ont été marqués de proche en proche en s'éloignant du centre du foyer tandis que des témoins ne présentant aucun signe de la maladie ont été repérés dans la partie saine de la cacaoyère. Ainsi, Les superficies détruites ont été estimées et la vitesse de progression de la maladie évaluée. Dans chaque essai, une description des symptômes, des comptages et des mesures de poids et la tailles des cabosses ont été effectués périodiquement sur les arbres repérés. Les résultats des observations épidémiologiques montrent que les manifestations de la maladie diffèrent d'une localité à l'autre. Les dégâts et les pertes enregistrés sont considérables. Elles sont plus fortes sur le matériel végétal traditionnel par rapport aux cacaoyers sélectionnés. Par ailleurs, une forte réduction du nombre de cabosses, du volume des cabosses et du poids des fèves a été mise en évidence sur les cacaoyers les plus proches du centre du foyer par rapport aux témoins.

Cette étude a montré que le swollen shoot du cacaoyer constitue un sérieux facteur de dégradation des cacaoyères en Côte d'Ivoire et nécessite sans délai des mesures de lutte assez rigoureuses étant donné que les foyers de la maladie deviennent difficiles à maîtriser lorsque leur taille augmente. Face à la situation actuelle de la maladie, la méthode de l'arrachage des cacaoyers atteints suivie de la replantation avec du matériel sélectionné constitue une première approche transitoire de lutte en attendant la sélection d'hybrides de cacaoyers résistants aux principaux isolats viraux identifiés en Côte d'Ivoire.

Mots clés : virus du swollen shoot du cacaoyer, épidémiologie, dégâts, Côte d'Ivoire.